

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $64 \times \dots = 91$
- $82 \times \dots = 45$
- $39 \times \dots = 16$
- $59 \times \dots = 54$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{43}{55}$
- $\frac{41}{18}$
- $\frac{12}{12}$
- $\frac{55}{42}$

Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

- $\frac{5}{3}$
- $\frac{11}{6}$
- $\frac{73}{77}$
- $\frac{87}{10}$

Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :

- A $(\frac{5}{6})$
- D $(\frac{7}{4})$
- H $(\frac{1}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{50}{5}$

- $6 = \frac{66}{11}$

- $7 = \frac{21}{3}$

- $9 = \frac{36}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

Rappel : La fraction a/b est le nombre qui, multiplié par b donne a .

- $64 \times \frac{91}{64} = 91$

- $82 \times \frac{45}{82} = 45$

- $39 \times \frac{16}{39} = 16$

- $59 \times \frac{54}{59} = 54$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

Rappel :

- Si le numérateur est inférieur au dénominateur alors la fraction est inférieure à 1
- Si le numérateur est égal au dénominateur alors la fraction est égale à 1
- Si le numérateur est supérieur au dénominateur alors la fraction est supérieure à 1

- $\frac{43}{55} < 1$

- $\frac{41}{18} > 1$

- $\frac{12}{12} = 1$

- $\frac{55}{42} > 1$

♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

Rappel : En effectuant la division euclidienne du numérateur par le dénominateur, le quotient entier obtenu est la valeur approchée à l'unité par défaut du quotient...

- $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$ d'où $1 < \frac{5}{3} < 2$
- $\frac{11}{6} = 1 + \frac{5}{6}$ d'où $1 < \frac{11}{6} < 2$
- $\frac{73}{77} = 0 + \frac{73}{77}$ d'où $0 < \frac{73}{77} < 1$
- $\frac{87}{10} = 8 + \frac{7}{10}$ d'où $8 < \frac{87}{10} < 9$

Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :

- A ($\frac{5}{6}$)
- D ($\frac{7}{4}$)
- H ($\frac{1}{2}$)

